第 43 卷 第 4 期
2000 年 11 月

昆 虫 学 报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

Vol.43, No.4
Nov., 2000

文章编号：0454-6296（2000）04-0413-04

肖点耳叶蝉属二新种
（同翅目：叶蝉科：耳叶蝉亚科）

蔡 平，江佳富
（安徽农业大学园艺系，合肥 230036）

摘要：记述了在中国云南省和贵州省采集的肖点耳叶蝉属 *Midoria* Kato 二新种：何氏肖点耳叶蝉 *M. hei* 新种和环突肖点耳叶蝉 *M. annulata* 新种，并对属征补充描记，附分种检索表。模式标本保存在安徽农业大学昆虫标本室。

关键词：同翅目；叶蝉科；肖点耳叶蝉属；新种；中国
中图分类号：Q969.362.8 **文献标识码**：A

肖点耳叶蝉属 *Midoria* Kato 是日本昆虫分类学家加藤正世（Masayo Kato）博士于 1931 年根据采自中国台湾的标本建立的属[1]，当时仅知一种，属征中没有描记外生殖器特征。本文报道该属 2 新种，并对属征进行补充描记，附分种检索表。

肖点耳叶蝉属 *Midoria* Kato，1931

小型叶蝉，体连翅长 6～8 mm；体色多为褐色、暗褐或红褐色，颜面基域黑色；背面密生刻点，有时刻点极粗糙，前翅沿翅脉疏生粒点。头冠宽短，中长雄虫小于、雌虫大于自身复眼间宽，前端钝圆突出，中央具弱垅脊，单眼外侧可能也有斜垅脊，致使单眼前侧域凹洼；单眼位于复眼前缘连线上或偏前，单眼间距离小于单眼与复眼间距。

前胸背板拱起，前端窄于头部，中长大于头冠，为自身宽度 1/2 强，前缘拱出，侧缘近直线或略凹入，后缘波曲中央凹入，侧缘域凹洼。小盾片长度雄虫大于、雌虫等于头冠长。前翅较宽短，末端圆起，端部增生若干横脉但不呈网状。后足胫节中等细长不扩延，外侧缘疏生强刺 4～6 根。

雄虫腹部第八节腹板长于其前节，后缘凸出；尾节腹缘具生长突起；下生殖板宽短，宽柳叶状或豆荚形；连索 T 形；阳基侧突较窄细，末端折曲；阳茎纵扁，腹面生有大型突起；雌虫腹部第七节腹板短于其前节，后缘波曲。

分布以东洋区为主，古北区也有分布。迄今全世界仅知 1 种，分布在中国台湾；日本。本文报道 2 新种。

基金项目：国家自然科学基金资助项目（39391800）
收稿日期：1999-06-10；修订日期：1999-09-21

肖点耳叶蝉属分种检索表

1 雄虫头冠长近等于前胸背板长度，侧缘在复眼前方一小段正直 ………… **何氏肖点耳叶蝉 *M*. *hei* 新种**

雄虫头冠长为前胸背板长度的2/3～1/2，侧缘不明显在复眼前方正直 ………………………………… 2

2 体黄褐色；头冠长为前胸背板长度的2/3 …………………………… **环突肖点耳叶蝉 *M*. *annulata* 新种**

体黑褐或暗褐赭色；头冠长为前胸背板长度的1/2 …………………… **肖点耳叶蝉 *M*. *capitata* Kato**

1 何氏肖点耳叶蝉，新种 *M*. *hei* sp. nov.（图1～8）

雄虫：体长7.0 mm，体连翅长7.3 mm；头部宽2.0 mm，头冠长1.1 mm；前胸背板宽2.2 mm。

头冠前端钝圆突出，侧缘在复眼前方正直一段后弯向顶端，中长显著大于复眼间宽1/2，中央纵向稍隆起，单眼前侧域凹洼。前胸背板中长稍大于头冠，也明显大于自身宽度1/2，前缘拱出，侧缘斜直，后缘浅弧凹，前侧域微凹洼。小盾片近与头冠等长。前翅半透明，沿翅脉疏生黑色粒点。后足胫节外侧下棱脊疏生强刺4根。体前部及前翅基部密生粗刻点。

全体红褐色，仅前翅色较淡，颜面和中、后胸黑褐，腹部腹面及下生殖板暗褐带红泽，复眼灰褐，前胸背板中央有1暗褐色纵线纹。

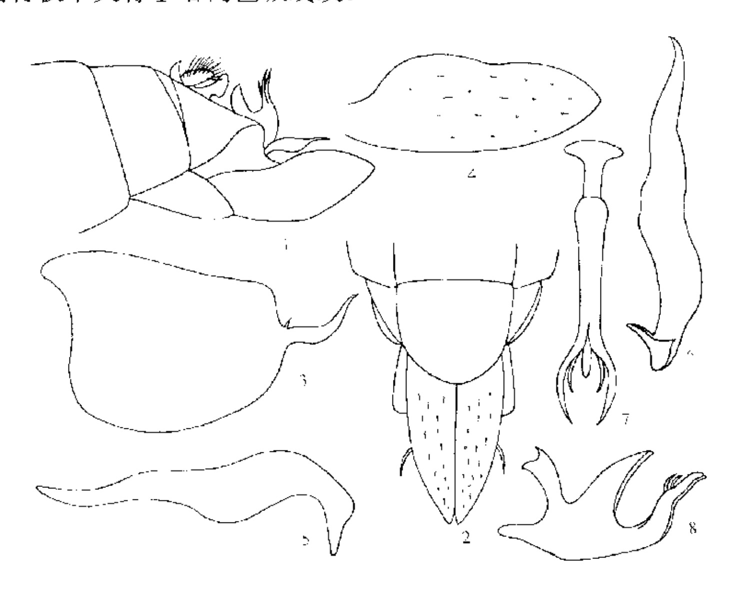


图1～8 何氏肖点耳叶蝉，新种 *M*. *hei* sp. nov.

1. 雄虫生殖节侧面 male genital segments，lateral view；2. 雄虫生殖节腹面 male genital segments，ventral view；3. 尾节侧瓣 pygofer lobe；4. 下生殖板 plate；5. 阳基侧突侧面 style，lateral view；6. 阳基侧突腹面 style，ventral view；7. 阳茎和连索腹面 aedeagus and connective，ventral view；8. 阳茎侧面 aedeagus，lateral view

雄虫腹部第八节腹板长于其前节1/2，后缘凸圆；尾节突中等长，端向渐细尖出，于中部弯曲，并在基部生有1小刺；下生殖板宽豆荚形；连索T形；阳基侧突端部拱起，末端鹅头状折曲；阴茎纵扁，中部腹面生有粗细各一的2对突起，较细而短的1对位于粗突起的内侧，腹面观相向弯曲。

正模♂，云南昆明玉崇山，1974-Ⅳ-23，魏重生。

本种头冠较长，侧缘在复眼前方正直，以及雄性外生殖器构造特殊，可与本属中其它种分开。

本文为纪念《昆虫学报》创刊 50 周年和我国著名的寄生蜂分类专家浙江大学教授何俊华先生 70 华诞而作，新种特以何先生的姓氏命名，衷心祝愿他生命之树长青不老，并对他的悉心教诲致谢。

2　环突肖点耳叶蝉，新种 *M*. *annulata* sp. nov.（图 9～17）

体长：雄虫 5.7 mm，雌虫 7.1 mm；体连翅长：雄虫 6.1～6.2 mm，雌虫 7.5 mm；头部宽：雄虫 1.8 mm，雌虫 2.1 mm；头冠长：雄虫 0.7 mm，雌虫 1.1 mm；前胸背板宽：雄虫 2.0 mm；雌虫 2.2 mm。

头冠前端钝圆突出，侧缘在复眼前方略形成圆角后弯曲至顶端，中长雄虫等于、雌虫大于复眼间宽 1/2，中央有 1 矢头状隆起，单眼前侧方冠面微凹洼。前胸背板中长雄虫为头冠的 1.5 倍、雌虫与之等长，均大于自身宽度的 1/2，前缘拱出，侧缘微弧凹，后缘弧凹，端部两侧各有 1 纵凹痕。小盾片长度略小于前胸背板，横刻痕弧曲位于中央。前翅半透明，沿翅脉极少生有粒点。后足胫节外侧上、下棱脊上均疏生强刺，但上棱脊上的刺较弱而多。体前部和前翅基部密生粗刻点。

全体黄褐色，仅头冠中央矢头状隆起色较淡，复眼灰褐，雄虫颜面和中、后胸腹板黑褐，腹部背面各节后缘区及尾节猩红色。

雄虫腹部第八节腹板长于其前节 1/2，后缘凸圆；尾节突较长，背向弯曲，近末端略膨大，尔后渐次收窄尖出；下生殖板宽柳叶状；连索 T 形；阳基侧突较平直，中部膨大，末端折曲，折曲处外侧生有细短毛；阳茎纵扁，中部腹面有 1 对环形细长突起，阳茎口位于后腹面。雌虫腹部第七节腹板短于其前节 1/5，后缘近直线，仅中央微刻凹。

正模♂，贵州贵阳花溪，1984-Ⅴ-9，李子忠；副模 2♂♂、1♀，同正模。

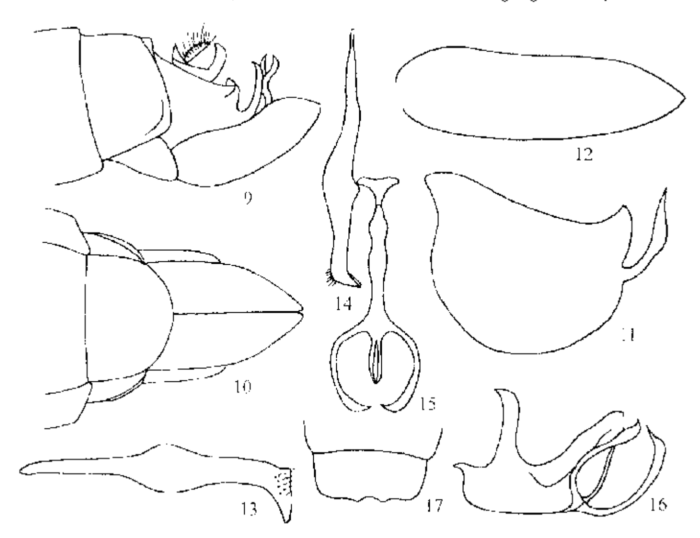


图 9～17　环突肖点耳叶蝉，新种 *M*. *annulata* sp. nov.

9. 雄虫生殖节侧面 male genital segments，lateral view；10. 雄虫生殖节腹面 male genital segments，ventral view；11. 尾节侧瓣 pygofer lobe；12. 下生殖板 plate；13. 阳基侧突侧面 style，lateral view；14. 阳基侧突腹面 style，ventral view；15. 阳茎和连索腹面 aedeagus and connective，ventral view；16. 阳茎侧面 aedeagus，lateral view；17. 雌虫第七节腹板 female abdominal sternum Ⅶ

寄主：栎 *Quercus* sp.。

本种相似于肖点耳叶蝉 *M. capitata* Kato，但后者体色暗褐赭色，头冠中长为前胸背板长度 1/2，可以区分。

参 考 文 献 (References)

[1] Kato M. Japanese Ledridae. Zool. Soc. Japan, 1931, 43: 431～440

Two new species of the genus *Midoria* Kato from China (Homoptera: Cicadellidae: Ledrinae)

CAI Ping, JIANG Jia-fu

(Department of Horticulture, Anhui Agricultural University, Hefei 230036, China)

Abstract: This paper deals with two new species of the genus *Midoria* Kato, *M. hei* sp. nov. from Yunnan and *M. annulata* sp. nov. from Guizhou of China. A key to species is provided. Type specimens are deposited in the Insect Collection of Anhui Agricultural University.

1 *Midoria hei* Cai *et* Jiang, sp. nov. (Fig. 1～8)

This species can be readily distinguished from other known species of the genus by the crown longer than half of interocular width, and with a straightly short lateral margin before eyes, and by the structure of male genitalia.

♂: Length 7.0 mm, length incl. tegm. 7.3 mm; width of head 2.0 mm, length of crown 1.1 mm; pronotal width 2.2 mm.

Holotype: ♂, Yunnan: Mt. Yuchongshan, Kunming, 23-Ⅵ-1974, coll. Wei Chongsheng.

2 *Midoria annulata* Cai *et* Jiang, sp. nov. (Fig. 9～17)

This species is similar to *M. capitata* Kato, but easily separable from it by the lighter coloration and by the middle length of crown two-thirds as long as pronotal length.

Length: ♂5.7 mm, ♀ 7.1 mm; length incl. tegm.: ♂6.1～6.2 mm, ♀7.5 mm; width of head: ♂1.8 mm, ♀2.1 mm; length of crown: ♂0.7 mm, ♀1.1 mm; pronotal width: ♂2.0 mm, ♀2.2 mm.

Holotype: ♂, Guizhou: Huaxi, Guiyang, 9-Ⅴ-1984, coll. Li Zizhong, paratypes 2♂♂1♀, same as holotype.

Host plant: Oak (*Quercus* sp.).

Key words: Homoptera; Cicadellidae; *Midoria*; new species; China